

VDATA CAT6

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



- Indicado para cat. 5 (hasta 100 MHz) y Cat. 6 (hasta 250 MHz, clase E)
- Indicado para PoE+ (según IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt tipos 3 y 4)
- Protección de todos los pares de hilos
- Conexión mediante conectores hembra RJ45
- Caja de metal

Datos generales para pedido

Versión	Sujeción de carriles, Protectores de sobretensión, Cat.6, PoE, 802.3 bt en Tipo 1, 802.3 bt en Tipo 2, 802.3 bt en Tipo 3, 802.3 bt at Type 4
Código	1348590000
Tipo	VDATA CAT6
GTIN (EAN)	4050118153002
Cantidad	1 Pieza

Fecha de creación 29 de mayo de 2024 12:43:35 CEST

VDATA CAT6

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Profundidad	46 mm	Profundidad (pulgadas)	1,811 inch
Altura	75 mm	Altura (pulgadas)	2,953 inch
Anchura	19 mm	Anchura (pulgadas)	0,748 inch
Peso neto	137 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-40 °C...85 °C	Temperatura de servicio	-40 °C...80 °C
Humedad	0...95 % (sin condensación)		

Datos nominales UL

Núm. de certificación (UL)	E311081	Tensión nominal U_N	48 V
Tensión disruptiva (VDC) L-G	72 V - 120 V	Voltage Breakdown (VDC) L-L	53 V - 73 V
Tipo de tensión	DC		

Coordenadas del aislamiento según EN 50178

Categoría de sobretensión	III	Grado de polución	2
---------------------------	-----	-------------------	---

Datos nominales IEC / EN

Atenuación por inserción	$\leq 1 \text{ dB @ 250 MHz}$	Capacitancia conductor-PE a 1 MHz, 1 Vrms	20 pF
Capacitancia conductor-conductor a 1 MHz, 1 Vrms	30 pF	Características de transmisión de la señal (-3 dB)	250 kHz
Clase de requisitos según IEC 61643-21	D1, C1, C2, C3	Corriente de descarga $I_{\text{máx.}}$ (8/20µs) conductor PE	10 kA
Corriente de fuga I_n (8/20µs) conductor-PE	10 kA	Corriente de fuga, I_{imp} (10/350 µs)	1 kA
Corriente de prueba de iluminación, I_{imp} (10/350 µs) Hilo-PE	1 kA	Corriente nominal I_N	1 A
Nivel de protección U_P conductor - PE	550 V	Nivel de protección U_P conductor - conductor	150 V
Normas	IEC 61643-21, UL	Resistencia a la corriente de choque C2	10 kA
Resistencia a la corriente de choque D1	1 kA 10/350 µs	Resistencia de paso	$< 0.1 \Omega$
Tensión continua máxima, U_c (AC)	48 V	Tensión continua máxima, U_c (DC)	50 V
Tensión nominal (DC)	48 V	Tiempo de respuesta	$< 1 \text{ ns}$
Tipo de tensión	AC/DC	Zona de frecuencia, max.	250 MHz
apropiado para	Conector RJ45		

Datos generales

Altitud de funcionamiento	$\leq 2000 \text{ m}$	Carril	TS 35 x 15, TS 35 x 7.5
Color	gris plata	Diseño	otros, Conector intermedio
Segmento	Protección de sobretensión de datos	Tipo de protección	IP20
Versión	Cat.6, PoE, 802.3 bt en Tipo 1, 802.3 bt en Tipo 2, 802.3 bt en Tipo 3, 802.3 bt at Type 4	apropiado para	Conector RJ45

Datos de conexión

Técnica de conexión de conductores	RJ45-Port	Tipo de conexión	RJ45-Port
------------------------------------	-----------	------------------	-----------

Fecha de creación 29 de mayo de 2024 12:43:35 CEST

VDATA CAT6

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Garantía

Período	5 años
---------	--------

Clasificaciones

ETIM 6.0	EC000943	ETIM 7.0	EC000943
ETIM 8.0	EC000943	ETIM 9.0	EC000943
ECLASS 9.0	27-13-08-07	ECLASS 9.1	27-13-08-07
ECLASS 10.0	27-13-08-07	ECLASS 11.0	27-13-08-07
ECLASS 12.0	27-17-90-90	ECLASS 13.0	27-17-90-90

Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	Sitio web UL
Núm. de certificación (UL)	E311081

Descargas

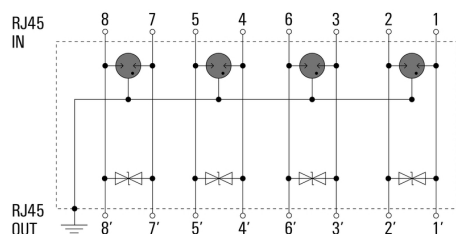
Homologación/certificado/documento de conformidad	EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity
Datos de ingeniería	CAD data – STEP
Documentación del usuario	Beipackzettel / Instruction sheet
Catálogo	Catalogues in PDF-format
Folleto	

VDATA CAT6

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Dibujos



Circuit diagram